

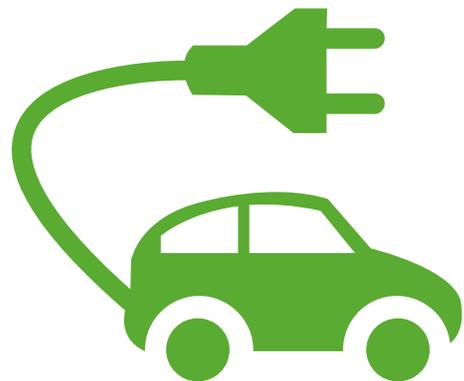


黄瓜栽培





问题导入



生活中黄瓜都有什么作用？





学习目标





C 目录

CONTENTS

1 生物学特性

2 品种选择

3 育苗

4 整地定植技术



1

生物学特性

- 根
- 叶
- 果

- 茎
- 花
- 种子

1 / 根

- (1) 根系好气性强(浅根性)
- (2) 根茎处易生不定根且生长快吸收水肥能力较弱(弱根性)
- (3) 根的再生能力差(护根育苗)
- (4) 苗期根系抵抗力弱



根



Question

**根据根系的浅根性和弱根性来分析栽培黄瓜时
候需要注意什么事项？**

2

茎

- (1) 茎蔓生、无限生长类型
- (2) 主蔓上可分生侧蔓
- (3) 茎部叶腋处可生卷须



茎

3
叶

- (1) 掌状全缘、互生
- (2) 两面有稀疏刺毛
- (3) 叶面积大、叶片薄



叶

X

花

4

花

- (1) 雌雄同株异花
- (2) 子房下位
- (3) 虫媒花



花



Question



黄瓜的花有雌花和雄花之别。

X

果

5

果

- (1) 假浆果
- (2) 形状、皮色、大小因品种而异
- (3) 单性结实现象



果

6

种子

- (1) 扁平，种皮坚
- (2) 大小、色泽因品种而异
- (3) 播种时隔年种子好



种子



2

品种选择

- 品种类型

- 品种选择

1

品种类型



华南地区应选择耐热性强的品种

- (1) 天津市科润黄瓜研究所选育：津杂2号、津杂4号；
- (2) 广东省农业科学院蔬菜研究生所选育：粤秀3号、粤青1号、夏青4号、夏青2号、夏盛黄瓜和力丰黄瓜；
- (3) 揭阳市农业科学研究生育成：农家宝908。



津优315



津春3号



津优33号



中农13



3

育苗

- 浸种
- 播种

- 催芽

X 浸种



- 1.消毒：黄瓜种子在播种之前要先挑选出来，选择出优良的品种，筛选出颗粒饱满、个头均匀的种子，将种子放在阳光下晒一会，然后放进多菌灵药液浸泡种子来消毒，一个小时左右后捞出来；
- 2.温水浸种：准备好适量的温水，大约55-60度左右，温度不能过高。将种子浸泡进去，保证水能淹没过种子，加入热水之后要不断地搅拌，这样能使种子受热均匀一些，等到温水温度降低后可以停止搅拌。4-6小时后，就可以用手轻轻搓种子表皮，搓下来清洗干净，然后捞出来晾干。

X

种子催芽



1

种子浸泡完成后，准备好一张纸巾，将种子包裹放进容器中

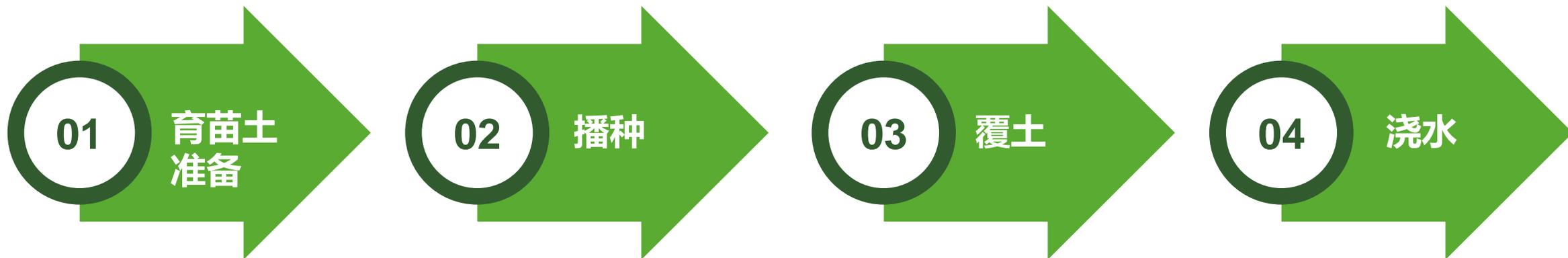
2

放在温暖的环境中，将温度保持在25摄氏度左右

3

在催芽的过程中要经常翻动种子，大约24-48小时后差不多能出苗

X 播种

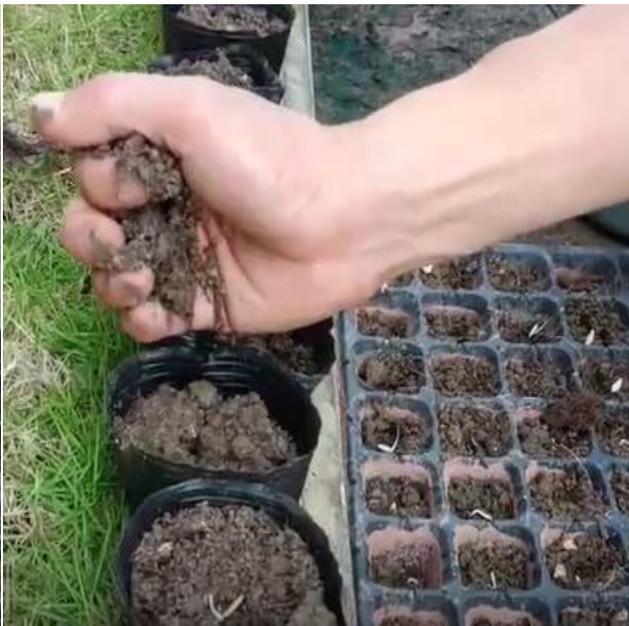


育苗土选用蔬菜育苗专用的有机质+少量沙子;

每个定植带挖1-2cm深的穴,将已经催好芽的种子放到穴里;

轻轻地覆盖一层1-2cm厚的育苗土;

注意一定要浇透水,利于黄瓜出苗。



微课视频观看

请大家认真观看视频操作步骤，可供大家第二节课实训作为参考。

黄瓜播种育苗

生物技术系李华锋) 黄瓜播种育苗--微课

同学们，今天我们学习黄瓜的播种育苗



4

整地定植技术

- 材料用具
- 整地施肥
- 定植与覆膜

X

材料用具



黄瓜幼苗



锄头

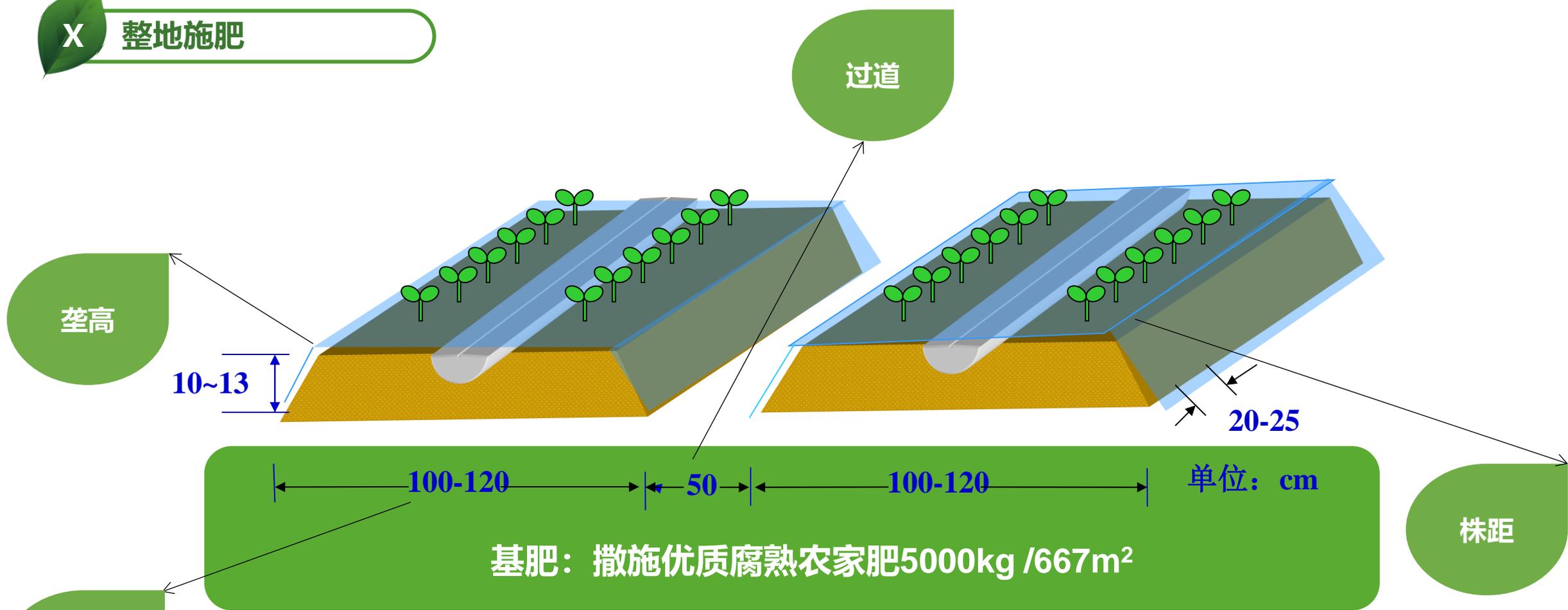


耙



地膜

X 整地施肥



小行距



撒施基肥 → 深翻耙平 → 开沟施肥 → 造底墒 → 起垄

X 定植与覆膜

01 开穴定植

每穴栽1株，株距一般为20—25cm



02 浇定植水

每株浇水250g，浇水后用土将定植孔封闭

03 中间开沟施肥

栽培畦中间开5cm施肥沟，沟内集中施入有机肥和复合肥

04 覆膜

覆盖地膜，每株黄瓜的位置用刀片开一纵口，把黄瓜苗引出膜外，把膜口对严





课堂作业

结合本章内容的讲解，大家将准备好的材料进行黄瓜播种育苗（选取发芽后的种子播种），并将操作过程拍摄视频于下课之前交给学委，学委统一发到我的邮箱。



学生总结

请9号同学来总结黄瓜播种操作步骤，请这个同学举手连线回答。



课后作业

结合本章内容的讲解，将准备好的材料结合家里条件并拍照黄瓜定植视频，把视频命名好于下周上课之前交给学习委员，学习委员统一发到我的QQ邮箱。

本章小结

一、黄瓜生物学特性

1.根; 2.茎; 3.叶; 4.花; 5.果; 6.种子

二、品种选择

1.品种类型;

2.品种选择

三、1.浸种; 2.催芽; 3.播种

四、整地定植技术

1.材料用具;

2.整地施肥;

3.定植与覆膜



谢谢聆听

